

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2632488

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРАКТА ЛИСТЬЕВ
ГРЕЦКОГО ОРЕХА**

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *Дайронас Жанна Владимировна (RU), Верниковский Владислав Владиславович (RU), Зилфикаров Ифрат Назимович (RU)*

Заявка № 2015130718

Приоритет изобретения 23 июля 2015 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 05 октября 2017 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 23 июля 2035 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015130718, 23.07.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
23.07.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.07.2015

(43) Дата публикации заявки: 24.01.2017 Бюл. № 3

(45) Опубликовано: 05.10.2017 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр.
Калинина, 11, корп. 1, Пятигорский медико-
фармацевтический институт - филиал ФГБОУ
ВО ВолГМУ Минздрава России

(72) Автор(ы):

Дайронас Жанна Владимировна (RU),
Верниковский Владислав Владиславович
(RU),
Зилфикаров Ифрат Назимович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Волгоградский
государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской
Федерации (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2180589 C1, 20.03.2002. RU
2442597 C1, 20.02.2012. RU 2152797 C1,
20.07.2000. RU 2244549 C1, 20.01.2005.

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРАКТА ЛИСТЬЕВ ГРЕЦКОГО ОРЕХА

(57) Формула изобретения

1. Способ получения биологически активного экстракта, отличающийся тем, что листья ореха грецкого, измельченные до размера частиц, проходящих сквозь сито с диаметром отверстий 1 мм, экстрагируют методом реперколяции спиртом этиловым 40% с делением сырья и экстрагента на три равные части и периодами промежуточного выдерживания длительностью по 2 часа и основного настаивания - 24 часа, последующим последовательным получением готового извлечения в три этапа, отжимом шрота и объединением полученных сливов, отстаиванием при температуре не выше +10°C в течение 2 суток и фильтрацией.

2. Биологически активный экстракт, полученный способом по п. 1 и представляющий собой жидкость темно-коричневого цвета с зеленоватым или красноватым оттенком и специфическим запахом, имеющий не менее 5% сухого остатка и отличающийся тем, что содержание суммы дубильных веществ в пересчете на галловую кислоту составляет не менее 2%, содержание суммы нафтохинонов в пересчете на юглон составляет не менее 20 мг %.

3. Биологически активный экстракт, полученный способом по п. 1 и высушенный до остаточной влажности не более 5%, представляющий собой порошок коричневого цвета со специфическим запахом, гигроскопичный, имеющий следующие физико-химические показатели: влажность - не более 5% и отличающийся тем, что содержание суммы дубильных веществ в пересчете на галловую кислоту составляет не менее 5%, содержание суммы нафтохинонов в пересчете на юглон составляет не менее 0,01%.